

Sebastian toro cano

Grado 11º2

Materia: base de datos

Profesor: Edison Quiroz

2012

Creando la tabla ciudades

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'ejemplo 2'. The left sidebar indicates that no tables were found in the database and provides a 'Crear tabla' (Create table) button. The main panel shows a successful execution of a SQL query, with a green message: 'Su consulta se ejecutó con éxito (La consulta tardó 0.0518 seg)'. The query is displayed in a code editor: `CREATE TABLE ciudades(
codigo VARCHAR(3)
nombre VARCHAR(30)
PRIMARY KEY (codigo)
);`. A 'Cargando' (Loading) button is visible next to the query. At the bottom right of the main panel, there are links for '[Editar]' and '[Crear código PHP]'.

This screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'SQL' tab selected. The left sidebar now lists the 'ciudades' table. The main panel shows the SQL query editor with the same query as the previous screenshot: `create table ciudades (
codigo varchar(3),
nombre varchar(30),
primary key (codigo)
);`. Below the query editor is a 'Limpiar' (Clear) button. At the bottom, there is a 'Delimitador' (Delimiter) dropdown set to semicolon (;) and a checked checkbox for 'Mostrar esta consulta otra vez' (Show this query again).

phpMyAdmin

localhost ejemplo2

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios

✓ Su consulta se ejecutó con éxito (La consulta tardó 0.1219 seg)

CREATE TABLE personas (
nombre VARCHAR(20)
direccion VARCHAR(40)
edad DECIMAL(3)
codciudad VARCHAR(3)
)

Cargando

[Editar] [Crear código PHP]

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
create table personas (  
nombre varchar(20),  
direccion varchar(40),  
edad decimal(3),  
codciudad varchar(3)  
);
```

phpMyAdmin

localhost ejemplo 2

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios

ejemplo 2

ciudades personas

Crear tabla

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo 2:

```
create table personas (  
nombre varchar(20),  
direccion varchar(40),  
edad decimal(3),  
codciudad varchar(3)  
);
```

Limpiar

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez Continuar

Insertando los datos en las tablas

The image displays two screenshots of the phpMyAdmin web interface, demonstrating the process of inserting data into a database.

Top Screenshot: The interface shows the 'ejemplo2' database selected. The SQL tab is active, and the following insert statements are entered in the query area:

```
insert into ciudades values ('a', 'alicante');
insert into ciudades values ('b', 'barcelona');
insert into ciudades values ('m', 'madrid');
insert into personas values ('juan', 'su casa', 25, 'a');
insert into personas values ('pedro', 'su calle', 23, 'm');
insert into personas values ('alberto', 'calle uno', 22, 'b');
```

Below the query area, the 'Limpiar' (Clear) button is visible. At the bottom, the 'Delimitador' (Delimiter) is set to semicolon (;) and the checkbox 'Mostrar esta consulta otra vez' (Show this query again) is checked. The 'Continuar' (Continue) button is on the right.

Bottom Screenshot: This screenshot shows the same interface after the SQL statements have been executed. The results of the insertions are displayed in the query area:

```
insert into ciudades values ('a', 'alicante').# 1 fila afectada.
insert into ciudades values ('b', 'barcelona').# 1 fila afectada.
insert into ciudades values ('m', 'madrid').# 1 fila afectada.
insert into personas values ('juan', 'su casa', 25, 'a').# 1 fila afectada.
insert into personas values ('pedro', 'su calle', 23, 'm').# 1 fila afectada.
insert into personas values ('alberto', 'calle uno', 22, 'b').# 1 fila afectada.
```

The 'Limpiar' button and the bottom controls (delimiter and checkboxes) remain the same as in the top screenshot.

Los datos de las tablas

phpMyAdmin

ejemplo2

- ciudades
- personas

Crear tabla

```
SELECT *
FROM `ciudades`
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

				codigo	nombre
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	a
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	b
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	m

↑ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: Cambiar Borrar Exportar

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Exportar Mostrar gráfico Crear vista

phpMyAdmin

localhost ▶ ejemplo2 ▶ personas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

✓ Mostrando registros 0 - 2 (~3 total) . La consulta tardó 0.0004 seg)

```
SELECT *
FROM `personas`
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas






+ Opciones

				nombre	direccion	edad	codciudad	
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	juan	su casa	25	a
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	pedro	su calle	23	m
<input type="checkbox"/>	Editar	Editar en línea	Copiar	Borrar	alberto	calle uno	22	b

↑ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: Cambiar Borrar Exportar

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

phpMyAdmin



ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

localhostejemplo2personas

ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarOperaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

select personas.nombre, direccion, ciudades.nombre from personas, ciudades;

Columnas
nombre
direccion
edad
codciudad






SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETELimpiar

<<

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin



ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

SELECT personas.nombre, direccion, ciudades.nombre
FROM personas, ciudades
LIMIT 0, 30

☐ Perfilando [En línea][Editar][Explicar SQL][Crear código PHP][Actualizar]

Mostrar : 30

fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

nombre	direccion	nombre
juan	su casa	alicante
pedro	su calle	alicante
alberto	calle uno	alicante
juan	su casa	barcelona
pedro	su calle	barcelona
alberto	calle uno	barcelona
juan	su casa	madrid
pedro	su calle	madrid
alberto	calle uno	madrid

Mostrar : 30

fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

localhostejemplo2ciudades

ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarOperaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

select personas.nombre, direccion, ciudades.nombre from personas, ciudades where personas.codciudad = ciudades.codigo;

Columns
codigo
nombre

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETELimpiar

Delimitador:Mostrar esta consulta otra vezContinuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando registros 0 - 2 (3 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

SELECT personas nombre direccion ciudades nombre
FROM personas ciudades
WHERE personas codciudad = ciudades codigo
LIMIT 0 30

Perfilando [En línea][Editor][Explicar SQL][Crear código PHP][Actualizar]

Mostrar : 30

 fila(s) iniciando en la fila #

0

 en modo

horizontal

 y repetir los encabezados cada

100

 celdas

+ Opciones

nombre	direccion	nombre
juan	su casa	alicante
alberto	calle uno	barcelona
pedro	su calle	madrid

Mostrar : 30

 fila(s) iniciando en la fila #

0

 en modo

horizontal

 y repetir los encabezados cada

100

 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

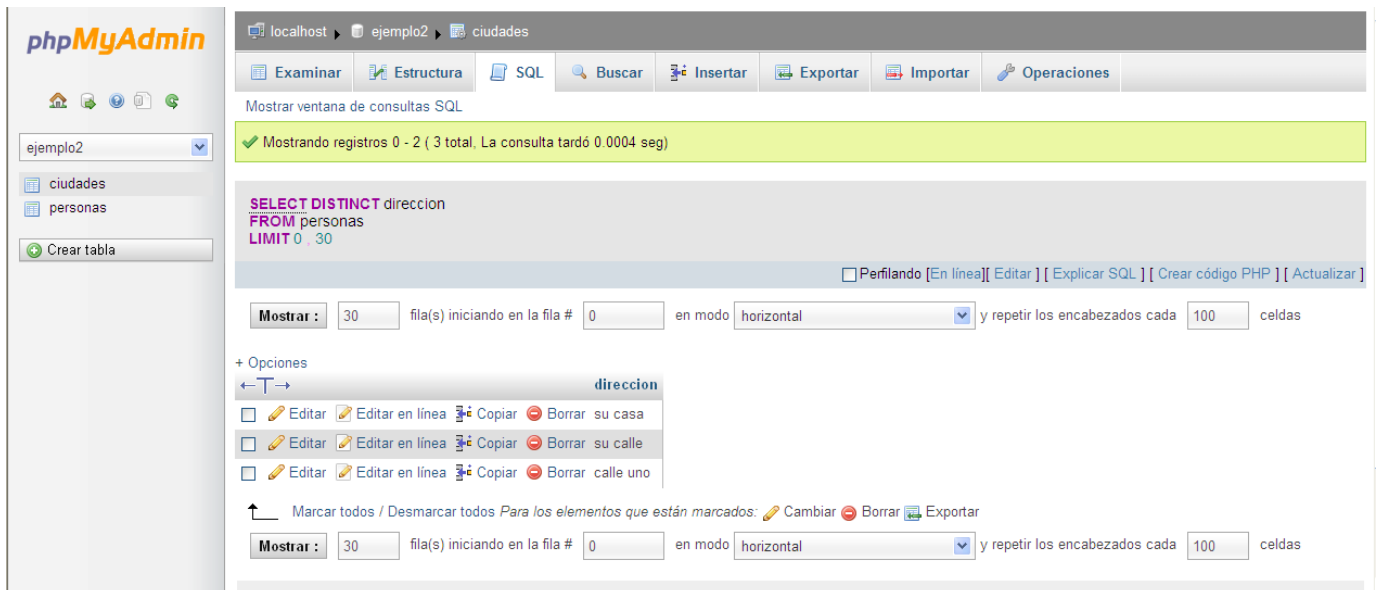
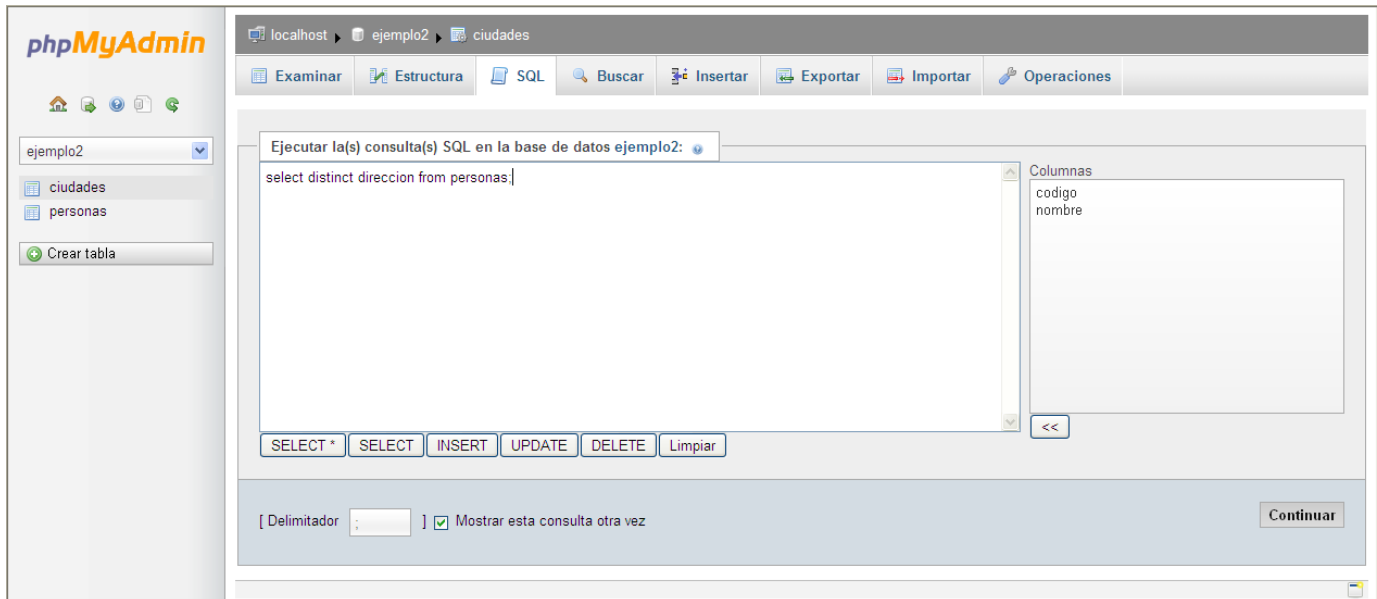
Vista de impresión

Previsualización para imprimir (documento completo)

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista



phpMyAdmin

ejemplo2

- ciudades
- personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
select personas.nombre, direccion, edad from personas, ciudades where ciudades.nombre='madrid' and
personas.codciudad =
ciudades.codigo;
```

Columnas
codigo
nombre

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

- ciudades
- personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0172 seg)

```
SELECT personas nombre, direccion, edad
FROM personas, ciudades
WHERE ciudades nombre = 'madrid'
AND personas codciudad = ciudades codigo
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	nombre	direccion	edad
<input type="checkbox"/> Editar <input checked="" type="checkbox"/> Editar en línea <input checked="" type="checkbox"/> Copiar <input checked="" type="checkbox"/> Borrar	pedro	su calle	23

⬆ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: ☒ Cambiar ☒ Borrar ☒ Exportar

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

☒ Vista de impresión ☒ Previsualización para imprimir (documento completo) ☒ Exportar ☒ Mostrar gráfico ☒ Crear vista

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudades

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
select personas.nombre, direccion, ciudades.nombre from personas, ciudades where ciudades.nombre like 'b%' and personas.codciudad = ciudades.codigo;
```

Columnas

codigo

nombre

SELECT*

SELECT

INSERT

UPDATE

DELETE

Limpiar

<<

[Delimitador :]

☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades

personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudades

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT personas nombre, direccion, ciudades nombre
FROM personas, ciudades
WHERE ciudades nombre LIKE 'b%'
AND personas codciudad = ciudades codigo
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar : 30

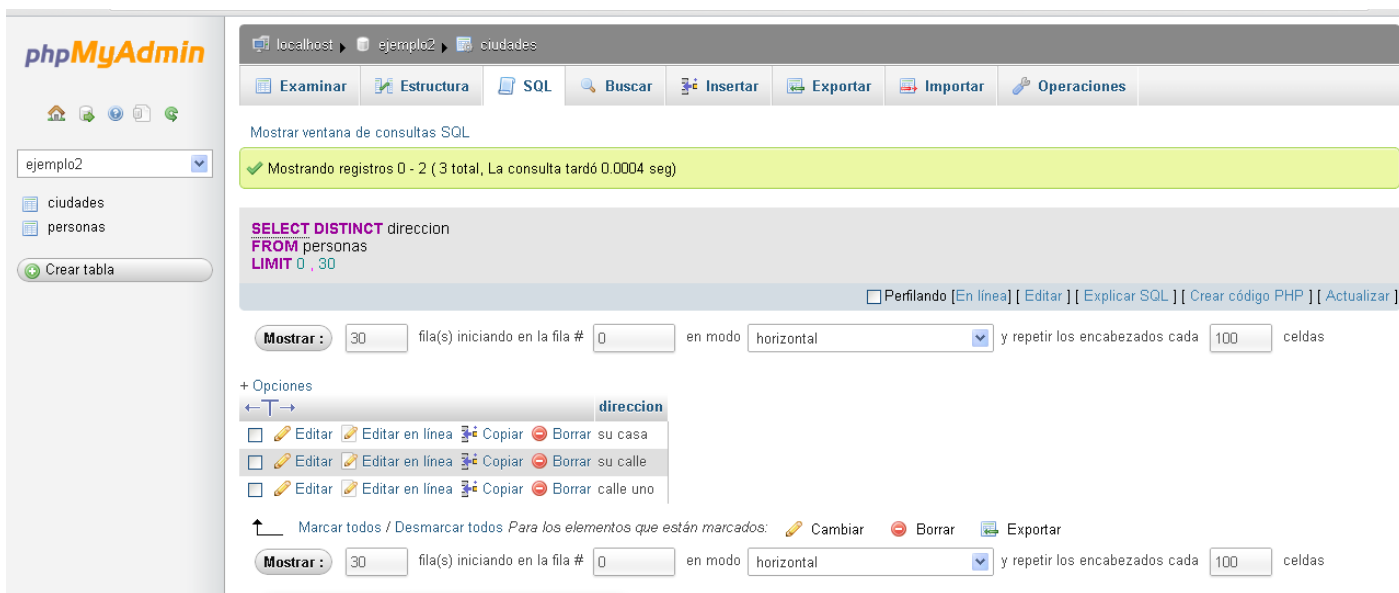
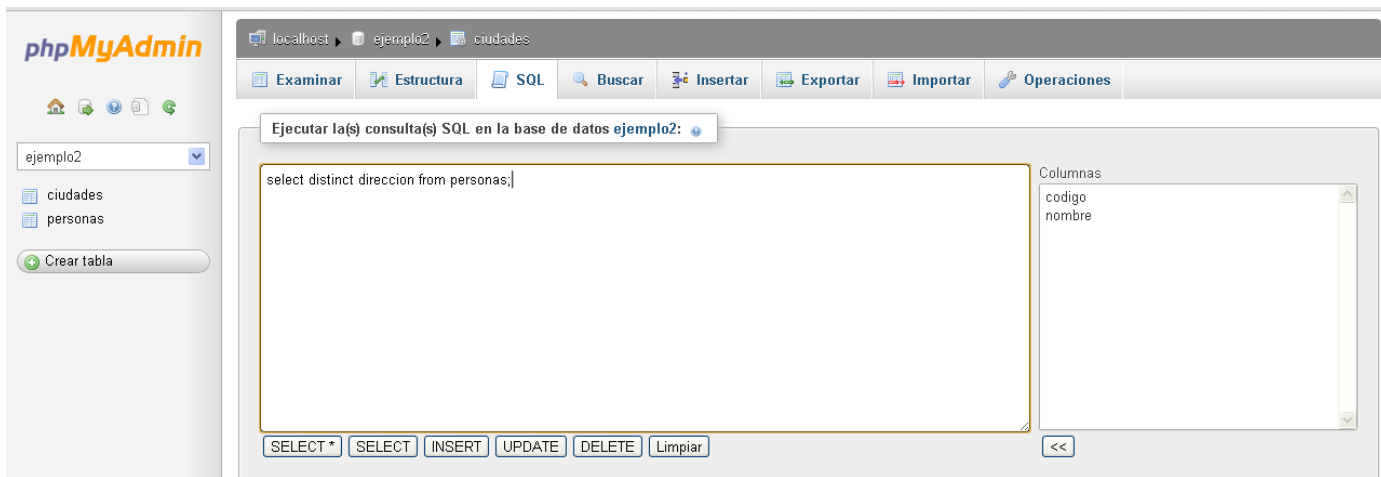
 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

nombre	direccion	nombre
alberto	calle uno	barcelona

Mostrar : 30

 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas



phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

show columns from personas;

Columnas
codigo
nombre

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Su consulta se ejecutó con éxito

SHOW COLUMNS FROM personas

☐ Perfilando [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nombre	varchar(20)	YES		NULL	
direccion	varchar(40)	YES		NULL	
edad	decimal(3,0)	YES		NULL	
codciudad	varchar(3)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Crear vista

phpMyAdmin

localhost > ejemplo2 > ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0.0710 seg)

DELETE FROM personas **WHERE** nombre = 'Juan'

[Editar] [Crear código PHP]

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos **ejemplo2:**

delete from personas where nombre = 'Juan';

Columnas
codigo
nombre

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

Insertando un nuevo campo

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 personas

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
alter table ciudades add habitantes decimal(7);
```

Columnas
nombre
direccion
edad
codciudad

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

Delimitador : Mostrar esta consulta otra vez Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Mostrando registros 0 - 2 (~3 total) , La consulta tardó 0.0003 seg

```
SELECT *  
FROM `ciudades`  
LIMIT 0 , 30
```

Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar: 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

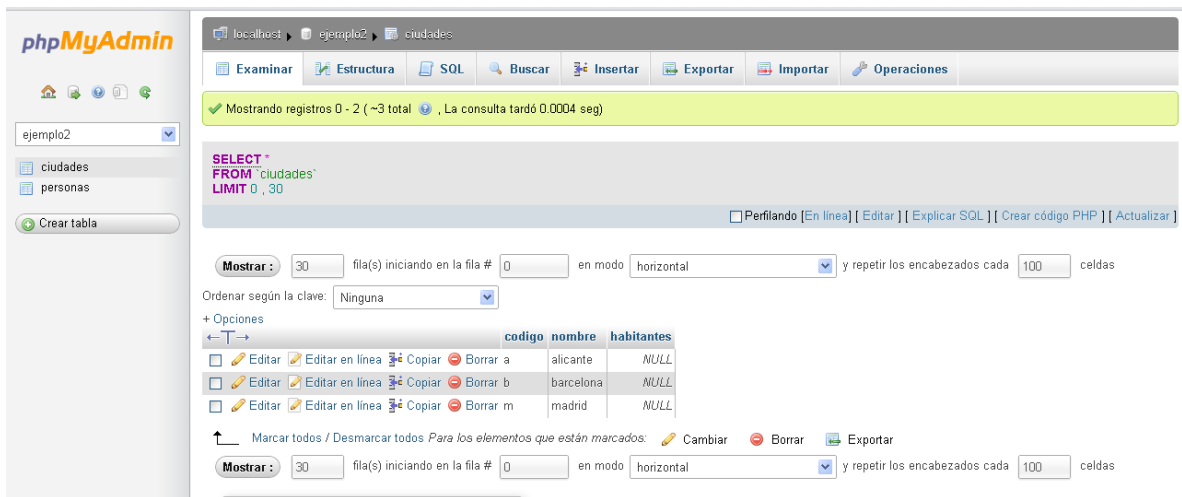
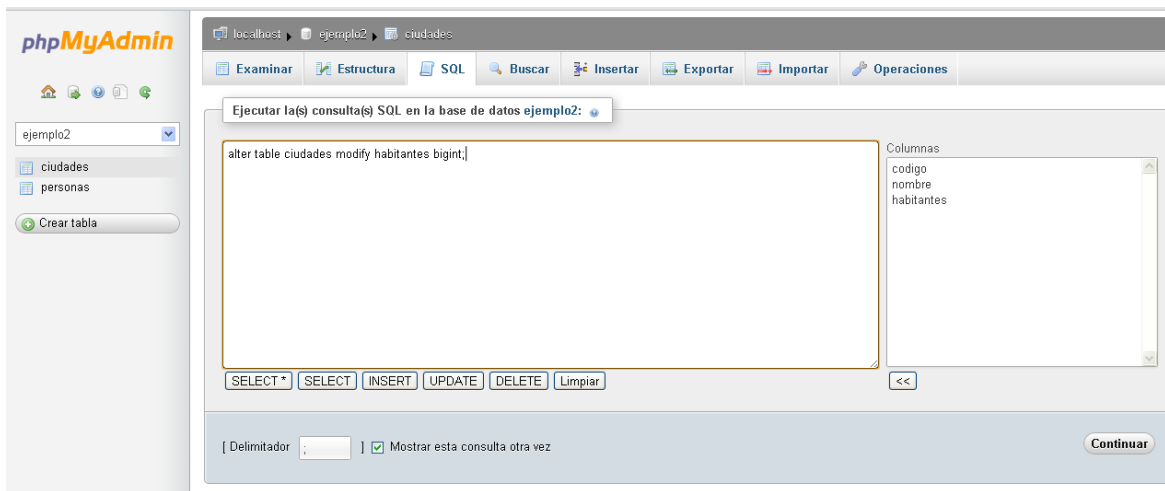
	codigo	nombre	habitantes
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar a	alicante		NULL
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar b	barcelona		NULL
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar m	madrid		NULL

Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: ☐ Cambiar ☐ Borrar ☐ Exportar

Mostrar: 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Exportar Mostrar gráfico Crear vista



phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost > ejemplo2 > ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
alter table ciudades change habitantes numhabitantes bigint;
```

Columnas
codigo
nombre
habitantes

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudades
personas

Crear tabla

localhost > ejemplo2 > ciudades

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Mostrando registros 0 - 2 (~3 total) , La consulta tardó 0.0003 seg)

```
SELECT *  
FROM `ciudades`  
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Ordenar según la clave: Ninguna

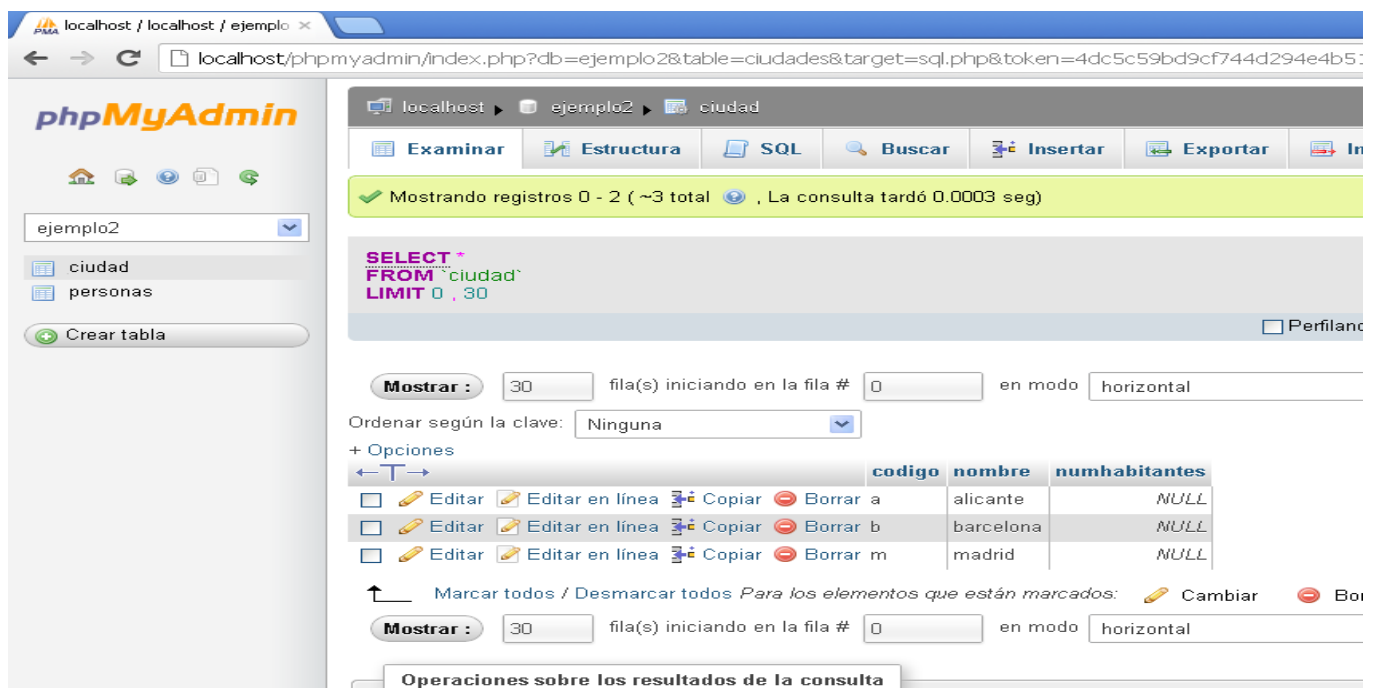
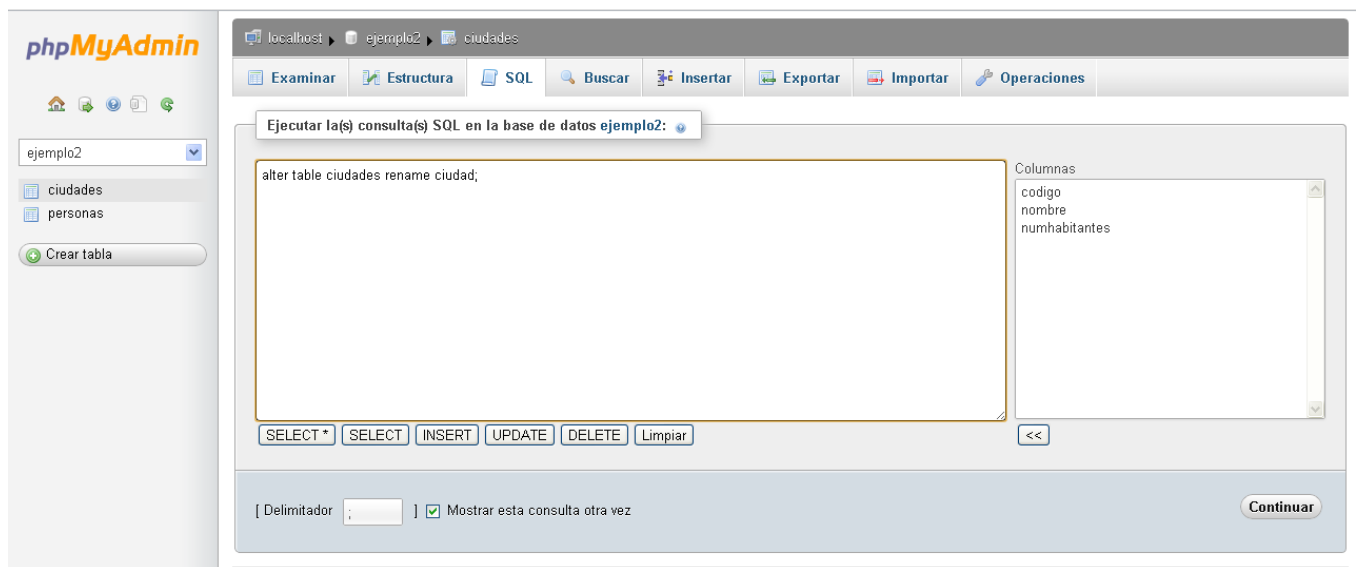
+ Opciones

	codigo	nombre	numhabitantes
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar a	alicante		NULL
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar b	barcelona		NULL
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Editar en línea <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar m	madrid		NULL

Ordenar

↑ Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: ☐ Cambiar ☐ Borrar ☐ Exportar

Mostrar : 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas



phpMyAdmin

ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudad

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

select edad-1 from personas;

Columnas

código

nombre

numhabitantes

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

<<

Delimitador :

☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ▶ ejemplo2 ▶ ciudad

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando registros 0 - 1 (2 total, La consulta tardó 0.0210 seg)

SELECT edad -1

FROM personas

LIMIT 0 , 30

☐ Perfilando

[\[En línea \]](#)

[\[Editar \]](#)

[\[Explicar SQL \]](#)

[\[Crear código F](#)

Mostrar : 30

fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cada 100

+ Opciones

edad-1

22

21

Mostrar : 30







fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cada 100

Operaciones sobre los resultados de la consulta

phpMyAdmin



ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudad

ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarOperaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:







select 5/2, 5 div 2, 5 mod 2;

Columnas
codigo
nombre
numhabitantes

SELECT *SELECTINSERTUPDATEDELETELimpiar

Delimitador ;Mostrar esta consulta otra vezContinuar

phpMyAdmin



ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudad

ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarOperaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0147 seg)

SELECT 5 / 2, 5
DIV 2 , 5 mod 2

Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL]

Mostrar : 30

fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cad

+ Opciones

5/2	5 div 2	5 mod 2
2.5000	2	1

Mostrar : 30

fila(s) iniciando en la fila # 0

en modo horizontal

y repetir los encabezados cad

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión

Previsualización para imprimir (documento completo)

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudad

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos ejemplo2:

```
select 25 >> 1, 25 << 1, 25 | 10, 25 & 10, 25 ^10;
```

Columnas

codigo
nombre
numhabitantes

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar

[Delimitador :] ☒ Mostrar esta consulta otra vez

Continuar

phpMyAdmin

ejemplo2

ciudad

personas

Crear tabla

localhost ejemplo2 ciudad

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Mostrar ventana de consultas SQL

Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0163 seg)

```
SELECT 25 >> 1, 25 << 1, 25 | 10, 25 & 10, 25 ^10
```

☐ Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar: 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

25 >> 1	25 << 1	25 10	25 & 10	25 ^10
12	50	27	8	19

Mostrar: 30 fila(s) iniciando en la fila # 0 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Exportar Mostrar gráfico Crear vista